

Miljø- og Planlægningsudvalget
Energipolitisk udvalg



E danish@windpower.org
I windpower.org

T +45 33 73 03 30
F +45 33 73 03 33

Vester Voldgade 106
DK 1552 København V

DANISH WIND
INDUSTRY ASSOCIATION

4. oktober 2007

Orientering om projekt om lavfrekvent støj fra store vindmøller

Berlingske Tidende bragte den 30. september en artikel, der gav det indtryk, at spørgsmålet om lavfrekvent lyd fra vindmøller ikke er blevet undersøgt. Der blev derfor bl.a. stillet spørgsmålstegn ved Miljøstyrelsens vurdering af, at der ikke vil være problemer for naboerne med lavfrekvent lyd, så længe de almindelige støjkrav til vindmøller er overholdt.

Det kan undre, at det i den ellers omfattende artikel ikke blev nævnt, at der rent faktisk er et to-årigt projekt i gang om netop lavfrekvent lyd fra vindmøller.

Projektet udføres af bl.a. Aalborg Universitet, DELTA og Forskningscenter Risø. Projektet forventes afsluttet i foråret 2008 og er støttet med midler fra Energistyrelsens Energiforskningsprogram EFP. Hovedformålet er at afklare, hvorvidt støjen fra moderne vindmøller har et væsentligt indhold af lave frekvenser, samt fastlægge egnede måle- og beregningsmetoder.

Den foreløbige konklusion er, at der er ingen tegn på, at de store møller genererer ekstra aerodynamisk støj i det lavfrekvente område i forhold til mindre møller.

Der kan forekomme mekanisk støj fra gear m.m. i det lavfrekvente område på prototyper (forsøgsmøller), men dette vurderes at være et særligt "prototype"-fænomen, der er rettet på de kommercielle møller.

Endelig kan det med sikkerhed afvises at infralyd kan give problemer for naboer til vindmøller baseret på de udførte målinger i projektet.

Notat om projektstatus er vedlagt.

Venlig hilsen

Hanne Jersild